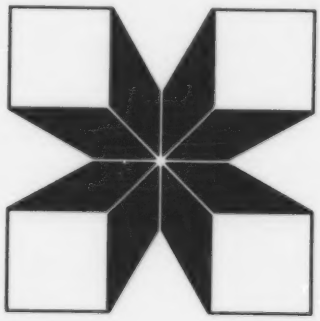
IDRC
CRDI
CIID



CANADA

LES MICROPÊCHERIES DES PETITS PLANS D'EAU EN AFRIQUE

UNE BIBLIOGRAPHIE ANNOTÉE

The International Development Research Centre is a public corporation created by the Parliament of Canada in 1970 to support research designed to adapt science and technology to the needs of developing countries. The Centre's activity is concentrated in six sectors: agriculture, food and nutrition sciences; health sciences; information sciences; social sciences; earth and engineering sciences; and communications. IDRC is financed solely by the Parliament of Canada; its policies, however, are set by an international Board of Governors. The Centre's headquarters are in Ottawa, Canada. Regional offices are located in Africa, Asia, Latin America, and the Middle East.

Le Centre de recherches pour le développement international, société publique créée en 1970 par une loi du Parlement canadien, a pour mission d'appuyer des recherches visant à adapter la science et la technologie aux besoins des pays en développement; il concentre son activité dans six secteurs : agriculture, alimentation et nutrition; information; santé; sciences sociales; sciences de la terre et du génie et communications. Le CRDI est financé entièrement par le Parlement canadien, mais c'est un Conseil des gouverneurs international qui en détermine l'orientation et les politiques. Établi à Ottawa (Canada), il a des bureaux régionaux en Afrique, en Asie, en Amérique latine et au Moyen-Orient.

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo es una corporación pública creada en 1970 por el Parlamento de Canadá con el objeto de apoyar la investigación destinada a adaptar la ciencia y la tecnología a las necesidades de los países en desarrollo. Su actividad se concentra en seis sectores: ciencias agrícolas, alimentos y nutrición; ciencias de la salud; ciencias de la información; ciencias sociales; ciencias de la tierra e ingeniería; y comunicaciones. El Centro es financiado exclusivamente por el Parlamento de Canadá; sin embargo, sus políticas son trazadas por un Consejo de Gobernadores de carácter internacional. La sede del Centro está en Ottawa, Canadá, y sus oficinas regionales en América Latina, Africa, Asia y el Medio Oriente.

This series includes meeting documents, internal reports, and preliminary technical documents that may later form the basis of a formal publication. A Manuscript Report is given a small distribution to a highly specialized audience.

La présente série est réservée aux documents issus de colloques, aux rapports internes et aux documents techniques susceptibles d'être publiés plus tard dans une série de publications plus soignées. D'un tirage restreint, le rapport manuscrit est destiné à un public très spécialisé.

Esta serie incluye ponencias de reuniones, informes internos y documentos técnicos que pueden posteriormente conformar la base de una publicación formal. El informe recibe distribución limitada entre una audiencia altamente especializada.

92-01205/

IDRC-MR292f
Septembre 1991

Les micropêcheries des petits plans d'eau en Afrique

Une bibliographie annotée

Chris Gordon (Compilateur)
Volta Basin Research Project
University of Ghana, Legon, Accra, Ghana

Les textes de ce rapport ont été reproduits tel qu'il a été soumis, sans examen par des pairs ni révision par le personnel de la Division des communications. À mois d'indication contraire, les droits d'auteur de ce rapport appartiennent à l'auteur. La mention d'une marque déposée ne constitue pas une sanction du produit; elle ne sert qu'à informer le lecteur.

TABLE DES MATIÈRES

		PAGE
REMERCIEMENTS		ii
AVANT-PROPOS		iii
1.	INTRODUCTION	1
2.	BIBLIOGRAPHIE	3
	2.1 Généralités	3
	2.2 Petites rivières et plaines inondables	16
	2.3 Petits barrages	28
	2.4 Petits lacs naturels	41
	2.5 Petites lagunes côtières	45
	2.6 Autres plans d'eau	50
3.	INDEX PAR PAYS	54
4.	INDEX PAR SUJET	56

REMERCIEMENTS

L'auteur voudrait exprimer sa gratitude aux nombreuses personnes qui l'ont aidé dans ce très intéressant travail. Nos remerciements s'adressent au Centre de Recherches pour le Développement International pour les fonds qu'il a bien voulu allouer à la préparation et à la publication de cette bibliographie. Nous remercions spécialement Dr. Garry Bernacsek, Mlle Lisa Ormsby et Susan Hodges, tous du CRDI, qui nous ont aidé dans l'élaboration de ce travail. Dr. J.M. Kapetsky et Dr. J.P. Vanden Bossche de la FAO m'ont aidé à m'installer et se sont assurés que rien ne me manque et que je dispose de tout ce qu'il me fallait pour mon travail.

Je dois remercier en dernier, mais non par ordre d'importance, Mlle C. Cuerden et Mlle C. Saluzzi-Bonanni de la Bibliothèque de la FAO/Section Pêcheries pour l'aide inestimable qu'elles m'ont procurée chaque fois que j'en avais besoin.

AVANT-PROPOS

Dans le passé, les micropêcheries ont été presque systématiquement omises dans les programmes de développement de la pêche. Les efforts de recherche et de développement concernant les pêcheries continentales ont été pour la plupart centrés sur les grands lacs les plaines d'inondation, les réservoirs et les lagunes côtières. Beaucoup de ces macropêcheries sont maintenant exploitées au maximum. D'où le besoin d'identifier de nouvelles possibilités en vue d'augmenter la production de poissons. Théoriquement une aquaculture intensive (et tout ce qui se rapporte à l'élevage des animaux en cage ou en enclos) offre une potentialité presque illimitée. Cependant, pour une variété de raisons liées au coût d'exploitation et de gestion, l'aquaculture intensive ne s'est pas développée de façon considérable en Afrique. Après plus de trois décennies, elle ne représente que moins d'1 % de toute la production de poissons en Afrique.

La préoccupation quant à la sécurité de la nourriture dans un avenir proche ou plus ou moins lointain a entrainé les chercheurs et les administrateurs de pêcheries parmi les plus pragmatiques, de réévaluer la potentialité des petits plans d'eau en ce qui concerne la pêche. Etant donné qu'il y a bien plus de 20 000 petits plans d'eau (lacs naturels, marécages, barrages, lagunes) et 12,7 millions de km de petits lits de rivières, il est évident qu'il existe des ressources substantielles de surfaces d'eau. Il n'existe aucune sérieuse statistique sur la production actuelle des micropêcheries concernant l'Afrique. Néanmoins, la production potentielle peut être estimée à environ 1 million de tonnes par an, et ceci pourrait être augmenté de façon sensible, sans engager trop de dépenses, grâce aux méthodes indigènes d'amélioration de la production.

La densité relativement importante de population aux alentours des petits plans d'eau laisse supposer que de bonnes pratiques d'exploitation, renforcées par le stockage périodique, sont essentielles pour obtenir une production abondante et empêcher l'effondrement des ressources dû à la surexploitation. Etant donné qu'une suffisante priorité n'a pas été accordée à la recherche dans le passé, la gestion actuelle des micropêcheries n'est pas adéquate pour assurer une bonne planification du développement. Cette situation est en train de changer et les micropêcheries commencent à émerger en tant que domaine à part dans la recherche et le développement de la pêche. Cette bibliographie annotée a été préparée pour faciliter aux chercheurs et administrateurs des pêcheries à la littérature disponible. Bien que les références ne soient pas toutes rendues de la même façon (p. ex. : certaines publications se réfèrent directement aux micropêcheries ou à l'environnement des petits plans d'eau tandis que d'autres s'y réfèrent accidentellement), les 200 titres environ assemblés montrent bien que des données scientifiques de base existent et méritent d'être collectionnées, analysées et synthétisées.

Le Programme "Pêches" du CRDI fournit un soutien aux chercheurs des pays en développement intéeressés à la pêcherie lesquels entreprennent des recherches sur les aspects variés de développement des micropêcheries dans les petits réservoirs et autres habitats aquatiques.

Garry M. Bernacsek
CRDI Agent de programme pour pêcheries (Afrique et Moyen Orient)

1. INTRODUCTION

Depuis plusieurs années des informations substantielles ont été rassemblées sur les poissons et les pêcheries du continent africain. Cependant la plupart de tous ces travaux portent soit sur les ressources marines ou sur les vastes plans d'eau continentaux. Le poisson est la plus importante source de protéines animales dans beaucoup de pays Africains. Malheureusement, un grand nombre de grandes pêcheries africaines opèrent à leur rendement maximum ou presque. Étant donné que la demande de poissons augmente au fur et à mesure que la population s'accroit et qu'il y a des changements dans les tendances nutritionnelles, l'attention doit être portée sur les plus petits plans d'eau de façon à développer leurs ressources.

Tout le monde reconnait qu'il faudrait d'abord avoir, en un premier temps, la liste des publications disponibles dans les domaine de la pêche effectuée dans les petits plans d'eau africains. Dans cette bibliographie, un petit plan d'eau est défini comme étant n'importe quelle eau dormante, ayant une superficie inférieure ou égale à 10 km^2 et aussi n'importe quelle eau courante ayant une longueur de moins de 100 km. Les étangs de poissons et tout autre plan d'eau où s'effectue l'aquaculture intensive ou semi-intensive ne sont pas concernés. Le but de cette bibliographie est double : premièrement, il s'agit de réunir de la documentation sur l'état actuel des connaissances en matière de pêcheries dans les petits plan d'eau et, deuxièmement, de combler les lacunes concernant les données qu'une autre recherche devra compléter,

Cette bibliographie est destinée aux chercheurs et planificateurs travaillant dans le domaine du développement de la pêche aussi bien qu'aux autres travailleurs intéressés par l'évaluation des niveaux actuels de potentialité de petits plans d'eau. De façon à être aussi complet que possible, la présente compilation comprend des références sur la Socio-économie, la biologie du poisson, l'écologie, l'équipement de pêche, la politique et l'aménagement.

La recherche documentaire concernant la bibliographie a été menée dans les bibliothèques suivantes : FAO Fisheries Branch et Memorial Library, FAO, Rome lesquelles ont été d'un apport bénéfique. Certaines informations proviennent aussi de Balme Library, University of Ghana, Legon. Trois mille documents ont été consultés en tout comprenant des articles publiés dans des revues internationales et des rapports nationaux mimeographiés dans les dossiers de la FAO sur chaque pays. Une recherche documentaire a été faite en utilisant la version d' "Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts" (1979-1989). Cela nous a permis d'avoir 25 références dont neuf comprenaient des informations adéquates.

Un certain nombre de documents ont été inclus dans la bibliographie. Bernacsek (1986) a identifié la région et attiré l'attention sur la potentialité de petits plans d'eau dans le développement de la pêche en Afrique. La Série publiée par la FAO sur les Rapports nationaux sur l'Aquaculture (Balarin/Chondoma/ Deceuninck) contient des renseignements valables sur la pêche dans de petits plans d'eau. Le répertoire de marécages africains et de plans d'eau peu profonds (Burgis et Symoens, 1988) et la bibliographie qui l'accompagne (Davies et Gasse, 1988) produite par ORSTOM fournissent des renseignements substantiels. Deux documents actuellement en préparation contiennent des données très utiles. Il s'agit du livre publié par la FAO sur les Sources en matière de Pêcheries continentales en Afrique et les Travaux de la 7^{e} Session du Comité de la FAO pour la Pêche Continentale en Afrique (Giasson et Gaudet, 1989) lesquels étaient focalisés sur la pêche dans de petits plans d'eau.

La bibliographie est divisée en sections selon les types de plan d'eau et comprend des citations dans chacune d'elles arrangées alphabétiquement par auteur et chronologiquement par date de publication dans chaque entrée concernant un auteur. Deux indices sont fournis : un index par pays et un autre par sujet. Chaque entrée contient des renseignements bibliographiques aussi complets que possible de façon à faciliter l'accès. Une courte annotation est aussi fournie par le compilateur dans la plupart de cas pour ainsi aider l'utilisateur de la bibliographie à sélectionner les documents les plus appropriées.

Bien que le compilateur ait fait un effort pour que la bibliographie soit aussi complète que possible étant donné les ressources dont il disposait, il y aura sans doute des omissions dans certaines références. Les suggestions pour correction ou addition seront les bienvenues.

2. BIBLIOGRAPHIE

2.1 Généralités

A

1. Amirthalingam, C., and M. El Yasaa Khalifa 1956. A guide to the common commercial freshwater fishes in the Sudan. Game and Fisheries Department, Republic of Sudan 197 p.

   Une brève description des pêches et des méthodes de pêches est donnée

   FB, FG, FM

2. Anderson, A. 1989. The development and management of fisheries in small water bodies. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana, 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.).

   Discussion sur la potentialité offerte par les systèmes des petits plans d'eau et des rivières. L'article souligne certains problèmes qui peuvent surgir concernant le développement de pêcheries dans les petits plans d'eau et suggère que les gouvernements devraient considérer la possibilité d'imposer des mesures réglementaires modérées et le renforcement des méthodes d'exploitation traditionnelles.

   FP, FY, M, P, RD

3. Asafo, C.K. 1989. The fishery potential of small water bodies in Ghana. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.). Symposium on the development of management of small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.)

   L'auteur considère l'exploitation rationnelle des ressources de la pêche dans les petits plans d'eau comme étant une solution possible aux problèmes de sur - exploitation des ressources marines du pays. Utilisant la politique établie dans l'exploitation du poisson comme une base, des efforts devraient être entrepris pour mettre en application de nouvelles stratégies, particulièrement en ce qui concerne l'exploitation et la formation

   FP, FY, MG, P, T.

B

4. Balarin, J.D. 1984a. National reviews for aquaculture development in Africa. 1. Zimbabwe. FAO Fish. Circ., (770.1): 69p.

AC, FP, G

5. Balarin, J.D. 1984 b. National reviews for aquaculture development in Africa, 2. Liberia. FAO. Fish. Circ., (770.2): 45p;.

AC, FP, G

6. Balarin, J.D. 1984 c. National reviews for aquaculture development in Africa. 3. Sierra Leone. FAO Fish. Circ., (770.3): 55 p.

AC, FP, G

7. Balarin, J.D. 1984 d. Études nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 4. Togo. FAO Circ. Pêches, (770.4): 66p

AC, FP, G

8. Balarin, J.D. 1984 e. Études nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 5. Benin. FAO Circ. Pêches, 770.5): 52 p

AC, FP, G

9. Balarin, J.D. 1985 a. National reviews for aquaculture development in Africa. 6. Cameroon. FAO. Fish. Circ., (770:6): 88p

AC, FP, G

10. Balarian, J.D. 1985 b. National reviews for aquaculture development in Africa. 7. Kenya. FAO. Fish. Circ., (770.7): 96 p

AC, FP G

11. Balarin, J.D. 1985 c. National reviews for aquaculture development in Africa. 9. Ethiopia. FAO.Fish.Circ., (770.9): 109 p.

AC, FP, G

12. Balarin, J.D. 1985 d. National reviews for aquaculture development in Africa. 10. Uganda. FAO. Fish. Circ., (770.10) : 109 p

AC, FP G

13. Balarin, J.D. 1985 e. National reviews for aquaculture development in Africa. Tanzania. FAO. Fish. Circ., (770.11) : 105 p.

AC, FP, G

14. Balarin, J.D. 1986 a. National reviews for aquaculture development in Africa. 8. Egypt. FAO. Fish. Cir., (770.8): 128 p.

AC, FP, G

15. Balarin, J.D. 1987. National reviews for aquaculture development in Africa. 12. Malawi. FAO. Fish.Cir., (770.12): 82 p

AC, FP, G

16. Balarin, J.D. 1988 a. National reviews for aquaculture development in Africa. 17. The Sudan. FAO. Fish. Circ., (770.17): 18 p.

AC, FP, G

17. Balarin, J.D. 1988 b. National reviews for aquaculture development in Africa. 18. Ghana. FAO. Fish. Cir., (770.18): 121 p.

AC, FP, G

18. Baziramwabo, T., and J. Reremsesha 1989. Problèmes liés au développement et à l'aménagement des pêches dans les petits plans d'eaux en République Rwandaise. In M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.). Symposium on the development and management of small water bodies, Accra, Ghana. 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers FAO Fisheries Report (in prep.).

Les auteurs donnent la liste de 19 petits plans d'eau et parlent des problèmes liés au développement et à l'aménagement des pêches dan les petits plans d'eau au Rwanda. Ces problèmes sont en rapport avec le financement inadéquat et le manque de personnel qualifié.

FP, SE, T

19. Beadle, L.C. 1974. The inland waters of tropical Africa. An introduction to tropical limnology. Longman, London, 352 p

Généralités sur la limnologie comportant un chapitre consacré aux eaux temporairement salines et thermales

EG, G, L

20. Bellemans, M. 1989. Problems associated with the gathering of information on small water bodies in Africa. In M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.). Symposium on the development and management of small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO.Fisheries Report (in prep.).

Souligne le fait que la potentialité totale des pêches dans les petits plans d'eau n'a jamais été évaluée comme il convient. L'auteur suggère que la priorité devrait être donnée à la collection des données quantitatives et qualitatives. Il conviendrait, de ce point de vue, de faire un inventaire des caractéristiques des petits plans d'eau, des niveaux d'exploitation actuels et ses potentiels de façon à aider les décideurs.

FP, FY, MGP

21. Bernacsek, G.M. 1980. Introduction to the freshwater fishes of Tanzania Department of Zoology, University of Dar es Salaam (mimeo) 78 p

Dans une section consacrée à la pêche dans les eaux douces, l'auteur parle des petits plans d'eau en évoquant leur utilité en ce qui concerne la population rurale.

FB, RP

22. Bernacsek, G.M. 1986. Fisheries in small water bodies: An overview of their potential for supplying animal protein to rural populations of Africa. In J.L. Gaudet and D. Parker (eds.). Symposium on the planning and implementation of fisheries management and development programmes. Lusaka, Zambia 7-9 October 1985. Summary of proceedings and selected papers. FAO. Fisheries Report No. 360: 77-91

Dans cet article clé, il est question de l'importance des petits plan d'eau en tant que ressource pour la pêche. Les estimations sont données quant à leur rendement potentiel. Un programme est présenté concernant le développement à long terme des petits plans d'eau.

P, RD, RP

23. Blanche, J., F. Miton and A. Stauch 1962. Première contribution à la connaissance de la pêche dans le bassin hydrographique Logone-Chari-Lack Tchad. Mémoire 'ORSTOM no. 4 pt. 1 Paris, 143 p.

Présentation des aspects généraux concernant la pêche dans le bassin et la description des méthodes utilisées.

FG, FM, G

24. Bowmaker, A.P. 1975. Protein production from fresh waterwith particular reference to Rhodesia. Rhod. Sci. News, (7): 212-6

RP

25. Brandt, A. von 1972. Fish catching methods of the world. Fishing News (Books) West Byfleet, Surry. 240 p.

Description d'un certain nombre de méthodes de pêche africaines dans les petits plans d'eau.

FG, FM G

26. Burgis, M.J. and J.J. Symoens (eds.) (1987). African Wetland and shallow water bodies: Directory Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Collection Travaux et Documents No 211, 650 p.

Liste importante des caractéristiques de plusieurs petits plans d'eau africains.

E, EN, G, H, L

C

27. Cheney, D.P. and H.R. Rabanal 1984. Remote sensing and its application to inland fisheries and aquaculture. FAO Fisheries Circular (768): 50 p.

L'auteur parle du rôle que les images prises par satellite et la photographie aérienne peuvent jouer dans l'élaboration de la carte et la caractérisation des eaux continentales.

AC, EM, G, FP

28. Chondoma, E.C. 1988 a. National reviews for aquaculture development in Africa. 19. Lesotho. FAO. Fish. Circ., (770.19): 132 p.

AC, FP, G

29. Chondoma, E.C. 1988 b. National reviews for aquaculture development in Africa. 20. Swaziland. FAO. Fish. Circ., (770.20) : 104 p.

AC, FP, G

30. Cole, R.C. 1977. Fisheries extension services - their role in rural development. Mar. Policy 1 (2): 132-142

Présentation de la manière dont le secteur de la pêche sur une petite échelle peut être développé en mettant en place une extension efficace du service. L'accent est mis sur le fait que l'extension du service peut fonctionner efficacement seulement si la communauté accepte ses activités comme étant une part essentielle de sa vie.

EX, FY, RP, SE

D

31. Davies B. and F. Gasse (eds.) 1988. African wetlands and shallow water bodies: Bibliography. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Collection Travaux et Documents No. 211, 502 p.

Ce volume accompagne celui écrit par Burgis et Symoens (1987). Il donne la liste de références classées par sujet dans les regroupements géographiques.

BB

32. Deceuninck, V. 1985. Études nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 13. République centrafricaine. FAO Circ., Pêches, (770.13): 68 p.

AC, FP, G

33. Deceuninck, V. 1988 a. Études nationales pour le développment de l'aquaculture en Afrique. 15. Congo. FAO Circ., Pêches, (770.15): 81 p.

AC, FP, G

34. Deceuninck, V. 1988 b. Études nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 16. Gabon. FAO Circ., Pêches, (770.16): 60 p.

AC, FP, G

35. Deceuninck, V. 1989 a. Etudes nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 23. Burkina Faso. FAO Circ., Pêches, (770.23): 87 p.

AC, FP G

36. Deceuninck, V. 1989 b. Etudes nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 25. Mali. FAO Circ., Pêches, (770.24): 98 p.

AC, FP, G

37. Deceuninck, V. 1989 c. Etudes nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 25. Sénégal. FAO Circ., Pêches, (770.25): 96 p.

AC, FP, G

F

38. FAO/UN 1973. Symposium on the evaluation of fishery resources in the development and management of inland fisheries. Fort-Lamy, Chad, 29 November - 1 December 1972. CIFA Tech. Pap., (2): 20 p.

Présentation du résumé des discussions sur le développement des pêcheries sur une petite échelle. Une recommandation est faite concernant la création d'un groupe de travail sur le développement et l'aménagement de pêches artisanales.

FP, FY, RD

39. FAO/UN 1978. Role of fishery technology in the development of inland fisheries in Africa. In R.L. Welcomme (ed.). Symposium on the river and flood plain fisheries in Africa. Bujumbura, Burundi, 21-23 November 1977. Review and experience papers CIFA Tech. Pap. (5): 357-373.

Cet article, basé sur le travail de P. Morissens et P. Lessent, décrit les types d'aide promotionnelle incluant la formation de la main d'oeuvre et le travail d'extension requis pour les types variés de petits plans d'eau en Afrique.

EX, RD, T

40. Fortes, M. 1937. Communal fishing and fishing magic in the Northern Territories of the Gold Coast, Man, R. Anthropol. Inst. G. B. Ire: 131-142.

FM, SE

G

41. Gaudet, J.L. and Parker, D. (eds.). Summary of proceedings and selected papers symposium on the planning and implementation of fisheries management and development programmes in Africa. Lusaka, Zambia, 7-11 October 1985, FAO Fish. Report, (360): 155 p.

Dans le rapport résumé des délibérations du symposium, les éditeurs présentent une section sur l'aménagement de pêches dans les rivières et les petits plans d'eau. Dans cette section, l'accent est mis sur le fait qu'il serait important que la FAO continue son inventaire des eaux continentales d'Afrique en vue de développer leur potentialité totale.

MG, P. RD

42. Gerhardsen, G.M. 1970. Strategies for development projects in small-scale fisheries. FAO Fisheries Circ., (713): 30 p.

Ce document qui est censé donner une ligne directrice aux administrateurs des pêches, examine comment les projets de développement de la pêche sur une petite échelle peuvent être préparés et présentés les problèmes qui peuvent survenir.

FP, FY, RD

43. Giasson, M. and J.L. Gaudet (eds.) 1989. Summary of proceedings and selected papers, symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. FAO Fisheries Report (in prep.)

Les éditeurs, dans leur introduction, font un compte-rendu des avis qui ont été présentés au symposium par les participants concernant l'importance et le rôle potentiel des pêches dans les petits plans d'eau en Afrique. Un certain nombre de résolutions ont été prises et soumises pour action au Comité de la FAO pour les Pêches continentales en Afrique.

FP, FY, P, RD

H

44. Hendrix, M., T. Brainerd and T. Omara-Alawa 1984. A working bibliography on East Africa Fisheries. International Centre for Marine Resource Development, University of Rhode Island. 67 p.

Les auteurs couvrent la période 1889-1980 et citent 568 références. Ils traitent de pêches marines et en eau douce aussi bien que de l'aquaculture au Kenya, en Tanzanie, en Uganda, au Burundi, au Zaïre, au Malawi, en Zambie, en Somalie, au Soudan, aux Seychelles et à l'Île Maurice.

BB

I

45. Ibeun, M.O. 1979. Kainji Lake Basin, Nigeria: A multi-disciplinary bibliography 1957-1978. Kainji Lake Research Institute, Technical Report series (4): 72 p.

BB

46. Irvine, F.R. 1947. The fishes and fisheries of the Gold Coast Crown Agents London: 352 p.

Description d'un certain nombre d'équipements et méthodes de pêche traditionnels.

FB, FG, FM

J

47. Jackson, P.B.N. 1961. The fishes of Northern Rhodesia, Lusaka, Zambia Government Printer. 140 p.

FB

48. Jul-larsen, E. 1981. Some Socio-economic aspects influencing market integration and development of African fresh water fisheries. Development Research and Action Program Working paper A202. The Ctir. Michelsen Institute Norway. 38 p.

L'auteur fait remarquer que l'importance nutritionnelle de pêches en eau douce en Afrique est significative et qu'il faudrait examiner attentivement leur développement. L'article essaie de montrer comment les conditions de l'intégration du marché diffèrent en faisant référence à l'adaptation et à l'organisation traditionnelle de la production.

FP, MK, RP, SE

K

49. Kambona, J.J. 1975. Freshwater fishes in Tanganyika FAO/UN Regional Office for Africa, Accra. 275 p.

Dans la section consacrée aux pêches en eau douce, l'auteur signale que les petites pêcheries naturelles, dispersées et isolées présentent des problèmes spéciaux relatifs au marketing et à la distribution des prises aussi bien que ceux concernant la planification de la modernisation de l'industrie. Les prises effectuées dans les eaux secondaires entre 1969 et 1973 sont présentées.

CS, FB, FP, MK, RP, SE

L

50. Lawson, R.M. 1977. New directions in small-scale fisheries. Mar. Policy 1 (1): 45-51.

Basé sur les données socio-économiques concernant les pêches sur une petite échelle dans les pays développés, l'auteur s'interroge sur les concepts établis sur les contraintes qui limitent le développement.

FY, R, SE

51. Lévêque, C., M.N. Bruton and G.W. Ssentongo (eds.) 1988. Biology and Ecology of African freshwater fisheries. Editions de l'ORSTOM. Collection Travaux et Documents (216). Paris. 508p.

Une synthèse des connaissances actuelles sur le poisson d'eau douce de la faune africaine. Les principaux thèmes sont: systématique et biogéographie; physiologie; biologie; communautés des pêches; exploitation et conservation.

EC, FB, G. MG

52. Lowe-McConnell, R.H. 1975. Fish communities in tropical fresh waters. Longman, London, 337 p.

Généralités sur l'écosystème tropical avec un accent particulier sur l'Afrique. Un appendice est présenté sur le poisson d'eau douce représentatif de certaines rivières et certains lacs en Afrique.

EC, EM, FB, G, L

M

53. Matthes, H. 1973. A bibliography of African freshwater fish. FAO Rome. 299 p.

BB

54. Mattes H. 1978. The problem of rice-eating fish in the central Niger Delta, Mali. In: R.L. Welcomme (ed.) Symposium on river and flood plain fisheries in Africa, Bujumbura, Burundi, 21-13 November 1977. Review and experience papers CIFA Tech. Paper (5): 225-252.

L'auteur fait une étude détaillée et bien illustrée du problème. L'article met l'accent sur les espèces causant des dégâts, l'étendue des dégâts causés et considère divers moyens pour minimiser le problème.

EC, F, SE

55. Merrikin, P. 1987. Women in fisheries - A selective annotated bibliography FAO. Fish. Circ. No. 811. 34 p.

Une collection de 133 références, dont 38 sur l'Afrique concernant le rôle des femmes dans les pêcheries. La plus ancienne remonte à 1971 tandis que la plupart de dates sont celles des années 80.

BB, W

56. Mulala, S.A. 1986. Stocks management policies as related to the development of small-scale fisheries in Zambia. In: Groupe d'étude des ressources maritimes Université du Quebec à Rimouski. Proceedings of the International Conference of the Group d'étude des ressources maritimes on small-scale fisheries and Economic Development, and the Third Biennial Conference of the International Institute of Fisheries Economics and Trade, Developments and Policies. August 10-15, 1986 Rimouski, Canada; 961-966

L'auteur argumente sur l'aménagement approprié des pêches sur une petite échelle.

FY, MG, RD

R

57. Rabelahatra, A. 1988. Etudes nationales pour le développement de l'aquaculture en Afrique. 22 . Madagascar, FAO Fish. Circ. No. (770.22): 82 p.

AC, FP, G

58. Regier, H.A. 1982. Training course on the management of small-scale fisheries in the inland waters of Africa: Conceptual framework and approaches for the acquisition of key resource information FAO Fish. Cir. No. 752: 25 p.

Présentation d'un cours sur la formation des gestionnaires des ressources de la pêche sur une petite échelle.

EX, T

59. Robinson, M.A. and R. Lawson 1986. Some reflections on aid to fisheries in West Africa. Mar. Policy 10 (2): 101-110.

Les auteurs examinent les raisons du manque de succès des projets relatifs à la croissance et au développement des pêcheries en Afrique de l'Ouest. Les raisons de ces déceptions ainsi que certaines suggestions quant aux moyens de les éviter, sont données.

FY, SE

S

60. Saila, S.B. 1980. Some environmental considerations for stock assessment of small scale fisheries. In: S.B. Saila and P.M. Roedel Eds. stock assessment of tropical small scale fisheries. Proceedings of an international workshop. September 19-21 1979, Kingston, R.I., U.S.A. International Center for Marine Resources Development: 60-69.

L'auteur présente une vue d'ensemble du sujet et considère les eaux continentales comme l'un des environnements adéquats de la pêche sur une petite échelle basée principalement sur l'équipement africain.

EN, ST

61. Saila, S.B., and P.M. Roedel (eds.). 1980. Stock assessment for tropical small-scale fisheries. Proceedings of an international workshop, September 19-21 1979., Kingston R.I., U.S.A International Center for Marine Resource Development: 198 p.

Ce volume présente des articles sur l'expérience et les perspectives dans 15 pêcheries différentes sur une petite échelle.

ST

T

62. Trottier, B. 1979. Women in aquaculture production in West Africa. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana, 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.).

Évocation de certaines méthodes de pêche traditionnellement pratiquées par des femmes au Congo, au Gabon, en Gambie, au Ghana, au Libéria, au Nigéria, au Sénégal et au Zaïre.

AC, RD, W

2.2 Petites rivières et plaines inondables

A

63. Adeniji, H.A. 1979. Waterfalls and dissolved oxygen concentratio n; possible effects on the fishery of the proposed Jebba Lake. In: Kainji Lake Research Institute; Proceedings of the International Conference on Kainji Lake and River Basin Development in Africa. Ibadan, Nigeria, 11-17 December 1977: 78-183.

Les effets de l'inondation par l'ouverture et la fermeture des réservoirs du barrage de Kainji sont examinés en relation avec le développement de la pêche en aval.

FP, H, L, R, D

64. Aiyedun, B.A. and J.D. Adegboye 1967. River fisheries in Northern Nigeria. Nig. Field 32: 160-170.

Les auteurs donnent une simple explication non-technique de la prise et du marketing du poisson dans les rivières de la région que les eaux du Lac Kainji vont inonder.

CS, MK, RD

65. Awachie, J.B.E. and E.C. Walson 1978. The Atalla fishery of the lower Niger, Nigeria. In: R.L. Welcomme (ed.) Symposium on the river and floodplain fisheries in Africa. Bujumbura, Burundi 21-23 November 1977. Review and experience papers CIFA Tech. Pap. (5): 296-311.

L'article présente des renseignements sur l'utilisation des filets (localement appelés atalla) dans l'industrie de pêche du bas Niger. Les détails sont donnés sur l'opération de l'équipement et la productivité de la pêche.

CS, FG, FM

66. Awachie, J.B.E., P.C.O. Ilozumba and W.I. Azugo 1978. Fish parasites in the ecology, management and productivity of flood-plain fisheries in Africa. In: R.L. Welcomme (ed.) Symposium on river and floodplain fisheries in Africa, Bujumbura, Burundi.

Les auteurs cherchent à présenter une vue générale des problèmes qui se posent à la pêche dans la plaine inondable. Ils soulignent le manque de données de base dont on aurait besoin pour obtenir des projections présises.

E, FB

B

67. Badenhuizen, G.R. 1965. Lufubu River - Research notes Fisheries Research Bulletin 1963-64. The Game and Fisheries Department, Ministry of Lands and Natural Resources, Zambia, p. 11-45 (mimeo).

Une description est faite sur la pêche locale de la Vallée de Yendwe et des renseignements sont donnés sur l'hydrologie et la prise de poissons au filet dans huit stations. Les quatre principales espèces de poissons sont les suivantes: Hydocynus vittatatus; Alestes macrophthalmus; Citharinus gibbosus et Barbus tropidolepis.

FB, FG, H

68. Balirwa, J.S. and F.W.B. Bugenyi 1980. Notes on the fisheries of the River Nzoia, Kenya Biol. Cons. 18 (1): 53-58

Les auteurs présentent quelques renseignements sur la pêche et l'aspect physico-chimique de la rivière. Ils prétendent que la pêche dépend largement des régimes d'inondation saisonnières qui ont pour conséquence le retour des poissons migrateurs en provenance du Lac Victoria.

FB, H, L

69. Bell-Cross, G. 1971. Weir fishing on the centre Barotse flood plain in Zambia. Fish. Res. Bull. Zambia, 5: 331-340.

L'auteur décrit le barrage de poissons utilisé traditionnellement dans la région et donne les estimations annuelles de la récolte. Les détails concernant la composition des prises sont aussi donnés.

CS, FM

C

70. Carey, T.G. 1967. Kafue river and floodplain research: fish populations in lagoons and riverine environments. Fish. Res. Bull. Zambia 3: 9-12

L'auteur présente les résultats d'un programme expérimental de prise de poissons au filet dans les lagunes de la région de plaine inondée par la rivière Kafue. Le nombre de toutes les espèces de poissons pêchés dans la lagune Chiansi était plus petit que celui de poissons pêchés dans le bras de Namwala.

FB

F

71. Daget, J., N. Planquette and P. Planquette 1973. Premières données sur la dynamique des peuplements de poisson subissant un arrêt annuel prolongé du Bandama (Côte d'Ivoire) Bull. Mus. Natn. Hist. nat., (Paris 3m ser.) 151: 129-143

Les estimations sont données sur la prise de poissons dans un bras mort de la rivière Bandama.

CS

72. Drammeh, O.K. 1981. Year book of the fisheries statistics of the Gambia Fisheries Department, Ministry of Water Resources and Environment Publication No. 35.

Présente les tableaux statistiques de prises dans les pêcheries marines et continentales pour la période 1980-1981.

CS

F

73. FAO/UN 1977. Investigations of the Okavango Delta as a primary water Resource for Botswana UNDP/FAO Gaborone AG: DP/BOT/71/506 Tech. Report Vol. 1. 192 p.

La section consacrée à la pêche dans ce document, basée sur le travail de P. Fox et C. Gilmore, présente les données sur la production de poisson dans les petites lagunes et madibas de la région du Delta.

CS

74. Fox, P.J. 1976. Preliminary observations on fish communities of Okavango Delta. In: Botswana society, proceedings of the symposium on the Okavango Delta and its future utilization. Gaborone, Botswana, 30 August - 2 September 1976: 125-130

Les estimations des prises effectuées dans les mares fertilisées avec la bouse des vaches sont comparées à celles des mares non fertilisées dans le Delta Okavango.

AC, CS

G

75. Gruvel, A. 1908. Les pêcheries des Côtes du Sénégal et des rivières du Sud. Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française. Paris 245 p.

Une vue générale des pêcheries du Sénégal. Description d'un certain nombre de méthodes de pêches traditionnelles utilisées.

FG, FM

H

76. Holden, M.J. 1963. The populations of fish in dry season pools of the R. Sokoto Fishery Publs. Colon. Off., 19: 1-58.

FB

77. Holden, M.J. 1967. Further notes on fishing methods in Northern Nigeria, Nig. Field 32: 27-32.

L'auteur décrit les diverses méthodes de pêche utilisées dans la région inondée par le Lac Kainji.

FM

78. Hyslop, E.J. 1987. Aspects of the biology of Hemichromisbimaculatus from a small stream in Nigeria. J. Fish Biol. 31: 745-751.

Description de la biologie de l'Hemichromis bimaculatus, un aquarium de poissons populaire.

FB

K

79. Kapetsky, J.M. 1974. Growth, mortality and production of five fish species of the Kafue River floodplain. Zambia. Ph.D. Thesis, University of Michigan. 194 p.

Fournit les estimations des stocks des espèces commerciales principales dans trois biefs de la rivière Kafue.

CS, FB

80. King, H. 1979. A review of the state of fisheries in the Gambia. Republic of Gambia Fisheries Publication No. 32: 25 p.

La prise de poissons dans la haute Gambie est donnée.

CS

L

81. Lesack, L.F.W. and O.K.L. Drammeh 1980. Distribution of effort and structural aspects of the artisanal fishery in the Gambia. Republic of Gambia Fisheries Publication, No. 33: 27 p.

Présentation de chiffres et énumération de la distribution de l'effort dans les pêcheries de la rivière.

CS

82. Lotti, C. 1979. Systems analysis applied to water management in developing countries. In: Kainji Lake Research Institute, Proceedings of the International Conference on Kainji Lake and river basins development in Africa. Ibadan, Nigeria 11-17 December 1977: 37-43

L'article décrit l'utilisation de techniques d'analyse de systèmes dans la planification, en se servant de la rivière Sankarani comme exemple.

FP

M

83. McEachern, J., and J.G. Hunter 1982. Sealife Project, Sierra Leone Project. Identification and prefeasibility report. Ministry of Development and Economic Planning, Freetown, Sierra Leone. 107 p.

G, RD

84. Malaisse, F. 1976. Ecologie de la rivière Luanza. J.J. Symoens (ed.) Cercle hydrobiol. de Bruxelles. 151 p.

Les estimations sur l'ichthyomass sont données.

ST

85. Matthes, H. 1967. The fish and fisheries of the Ruaha river basin, Tanzania (Systematics, Ecology, Zoogeography, Fisheries) East African Freshwater Fisheries Research Organization. Occasional Paper (9): 19 p.

Rapport sur la première étude concernant la rivière Ruaha et certaines de ses pêcheries. Les détails des poissons pêchés et les données sur leur écologie sont présentés.

EC, FB

86. Mortimer, M.A.E. 1965. Fish production from a stream in Northern Rhodesia. In: Proceedings of the Central African Scientific and Medical Congress, Lusaka, 1963, pp 405-414.

CS

87. Moses, B.S. 1979. The Cross river, Nigeria, its ecology and fisheries. In Kainji Lake Research Institute. Proceedings of the International Conference on Kainji Lake and river basins development in Africa. Ibanda. Nigeria 11-17 December 1977: 355-370.

Présentation de la production annuelle d'une pêcherie -réservoir à Ogoja.

EC, CS

O

88. O'Keeffe, J.H., D.B. Danilewitz and J.A. Bradshaw 1987. An 'expert system' approach to the Assessment of the conservation status of Rivers. Biol. Conserv. 40 (1): 69-84.

Les auteurs incluent le poisson parmi les facteurs qui revalorisent les rivières.

G, RD

89. Ojike, N.A. 1980. Unconventional fishing methods in the Anambra and Imo river basins, Nigeria 3(3): 9

Description de l'utilisation de produits chimiques et des explosifs et leur effet sur l'environnement. L'auteur fait remarquer le fait que les pêcheurs qui utilisent ces méthodes illégales forment des coopératives. Il continue en décrivant les diverses mesures de contrôle qui pourraient résoudre le problème.

EN, FM, FY

P

90. Penczak, T., and M. Molinski 1984. Fish production in Oued Sebaou, a seasonal river in North Algeria. J. Fish Biol. 25: 723-732.

Les auteurs ont utilisé la pêche électrique pour faire l'inventaire de la population de Barbus callenis et d'Anguilla anguilla. Présentation des données sur la densité de la production, les estimations de la biomasse et de la production moyennes.

CS, FB, ST

Q

91. Quensière, J. 1976. Influence de la sécheresse sur les pêcheries du delta du Chari (1971-1973) Cah. O.R.S.T.O.M., ser Hydobiol., vol. X, no. 1: 3-18

L'auteur donne les effets de changements hydrologiques dans le delta du Chari sur les prises de poissons. Il présente aussi les changements en ce qui concerne la population de poissons et la migration de pêcheurs.

CS, FB, H

R

92. Republic of Kenya/Colony and Protectorate of Kenya 1947-1966. Review of Kenya fisheries (up to 1955)/Report on Kenya fisheries. For the years 1939-45; 1946 and 1947; 1948-66.

Ces revues et les rapports écrits par H. Copley jusqu'en 1955 donnent un compte rendu du développement des pêcheries au Kenya. Le détails des statistiques de la prise des truites dans les années antérieures sont donnés.

CS, RD

93. République du Mali/République Française 1964. Traitement et commercialisation du poisson pêché dans le délta central du Niger: Tome I, Analyse de la situation actuelle. Société d'Etudes pour le Développment Economique et Sociale, Paris 198 p.

Ce volume (l'un des deux) fait le compte rendu de la situation de la pêche et des pêcheries dans le delta continental du Niger.

G

94. Reizer, C. 1974. Définition d'une politique d'aménagement de ressources halieutiques d'un écosystème aquatique complexe par l'étude de son environnement abiotique et anthropique. Le fleuve Sénégal moyen et inférieur. Docteur en sciences de l'environnement. Dissertation Arlon Fondation Universitaire Luxembourgeoise, 4 vol 525 p.

Une estimation est faite sur la production des mares dans les plaines inondables, étant donné que les mares étroites et grandes ont une plus grande population ichthyologique que les rondes.

ST

S

95. Scudder, T. and T. Conelly 1985. Management systems for riverine fisheries. FAO Fish Tech. Pap., (263): 85 p.

Les auteurs mettent l'accent sur les stratégies utilisées dans l'aménagement des pêcheries dans les rivières. De nombreux exemples africains sont utilisés.

MG

96. Skjønsberg, E. and Y. Merafe 1987. The Okavango fisheries socio-economic study, Ministry of Agriculture, Botswana and Ministry of Development cooperation Norway, 69 p.

Les auteurs s'interrogent sur la présence de poissons dans le Delta de la Rivière Okavango et affirment que suite au retrait de la rivière, les poissons sont concentrés dans les plus petites rivières et mares.

FB, MK, SE

97. Spence, A. 1966. Fishing gear and effort survey on the Chambesi River. Fish Res. Bull. Zambia, 4: 91-93.

Cet article parle d'une enquête qui a été menée sur la pêche dans les alentours de Mulema, Mwika et Ndasa. Des courants puissants et les dommages causés sur les engins de pêches réduisent la valeur accordée à la pêche.

EC, H

98. Stauch, A. 1966. Le bassin Camerounais de la Bénoué et sa pêche. Memoire ORSTOM No. 14 Paris 152 p.

Description générale de la pêche dans le bassin. Une grande partie est consacrée aux méthodes de pêche.

FM, G

T

99. Taylor-Thomas, A.O. 1976. A review of the fisheries of the River Gambia Fisheries Division, Ministry of Agriculture and Natural Resources, Fisheries Publication no. 31.

Fait l'historique des pêcheries dans la rivière et dans certains de ses bras morts et propose des mesures pour améliorer la pêche.

FY, RP

100. Thys van den Audenaerde, D.F.E. 1969. Report on a field-expedition through Sierra Leone, Liberia and Western Ivory Coast for the study of the local and natural Tilapia species Manuscript. FAO 18 p.

L'auteur fait un commentaire sur le développement pauvre des pêcheries continentales en Sierra Léone et sur le déplacement des pêcheurs Fanti du Ghana continental pour exploiter la rivière pendant la saison sèche.

RD, SE

101. Tobor, J.G. 1970. A survey of the fisheries of the lower Yobe river in the North-Western basin of Lake Chad. Federal Fisheries occasional paper (12) 27 p.

Description du poisson, de la prise, de matériels de pêche et du marché. Compte rendu de l'utilisation de calebasses au lieu de bateaux et de filets de pêche.

CS, FG, MK

U

102. Uganda. 1956. Annual Report of the Games and Fisheries Departmen t for the period 1 January 1954 to 30 June 1955. 138 p.

Rapport sur la prise de poissons dans certains petits plans d'eau ainsi que sur la pêche sportive.

CS

V

103. Vanden Bossche, J.P. 1989. Review of documents concerning fisher ies and fish farming projects or activities in Burkina Faso available in the Fisheries Department, FAO, Rome. FAO. Fl: TCP/BKF/8852. 26 P.

BB

104. Van Someren, V.D. 1959. A study of a small basket-trap: River fishing in Kenya East African Agricultural Journal. 24 (4): 257-267.

L'auteur présente les résultats de sept mois d'observation de la pêche du poisson au panier. Présentation des données sur la capture et les espèces pêchées.

FB, FG, FM

105. Vidy, G. 1983. Pêche traditionnelle en bordure du Grand Yaéré nord-cameronais: Le Logomatia. Rev. Hydrobiol. trop. 16 (4): 353-372.

Description de matériels de pêche et de pêcheries dans la rivière Logomatia tributaire de la rivière Logone dans la plaine d'inondation du Grand Yaéré. Les statistiques relatives à la prise pour la période située entre 1977 et 1979 sont données. La pénurie de poissons pêchés est attribuée aux effets consécutifs à la sécheresse qui a sévi entre 1972 et 1973.

CS, FG, H

W

106. Welcomme, R.L. 1969. The biology and ecology of the fishes of a small tropical stream. J. Zool. Lond. 158: 485-529.

Les détails sont donnés sur le cycle de reproduction d'un certain nombre d'espèces de poissons ainsi que sur la structure de leur population. Les habitudes migratoires du poisson sont évoquées.

FB

107. Welcomme, R.L. 1975. The fisheries ecology of African flood plains. CIFA Tech. Pap., (3): 51 p.

Résumé des caractéristiques générales des plaines inondables y compris les particularités limnologiques et biologiques. Il y est aussi question de méthodes de pêche et de l'aménagement des pêcheries.

EC, L, FM, MG

108. Welcomme, R.L. 1976. Some general and theoretical considerations on the fish yield of African rivers. J. Fish Biol. 8 (5): 351-364.

Estimation de la production annuelle des rivières africaines y compris les prises potentielles effectuées dans de petites rivières. Le nombre de rivières de dimensions variées est aussi donné.

P, ST

109. Welcomme, R.L. 1983. River Basins. FAO Fish. Tech. Pap. (202): 60 p.

Ce document fait un compte rendu général de l'écologie et des pêcheries des bassins de la rivière. Il donne un certain nombre d'exemples sur l'Afrique se rapportant aux rivières et aux plaines inondables.

EC, G

110. Welcomme, R.L., and B. de Merona 1988. Fish communities of rivers. In: C. Lévêque, M.N. Bruton and G.W. Ssentongo Biology and Ecology of African Freshwater fishes. Editions de l'ORSTOM. Collection Travaux et Documents (216). Paris: 251-276.

Ce livre évoque le grand nombre de petits ruisseaux qui existent sur le continent africain. Les estimations sont faites sur les stocks de poissons dans un certain nombre de rivières. Dans leur conclusion, les auteurs soulignent l'importance d'entreprendre des travaux de recherche sur les pêcheries dans les rivières de la forêt équatoriale.

EC, P, ST

111. Whitehead, P.J.P. 1958. Indigenous river fishing methods in Kenya E. Afr. Agric. For. J. 24: 111-120

Description de méthodes de pêche et de l'organisation sociale de groupes de pêche.

FM, SE

112. Whitehead, P.J.P. 1959. The River fisheries of Kenya. Part I: Nyanza Province. E. Afr. Agric. For. J. 24 (4) 274-278.

Compte rendu général des pêcheries et évocation de l'importance de ruisseaux et marécages temporaires.

G

113. Whitehead, P.J.P. 1960. The river fisheries of Kenya. Part II: The Lower Athi (Sebaki) River. E. Afr. Agric. For. J. 25 (4): 259-265.

Informations présentées sur les méthodes de pêche et la pêche en tant qu'activité vitale.

CS, FM

114. Willoughty, N.G., and R.S. Walker 1978. The traditional Fishery of the lower Shire Valley, Malawi. In: R.L. Welcomme (ed.) Symposium on river and floodplain fisheries in Africa. Bujumbura, Burundi 21-23 November 1977. Review and experience papers CIFA Tech. Pap. (5): 288-295.

Présentation par les auteurs des résultats d'une étude sur la pêche dans la vallée du bas Shire qui comprend la lagune peu profonde de Bangula.

CS

2.3 Petits barrages

A

115. Awachie, J.B.E., and L. Hare 1978. The fisheries of the Anumbra, Ogun and Oshun river systems in Southern Nigeria. In: R.L. Welcomme (ed.) Symposium on river and floodplain fisheries in Africa, Bujumbura, Burundi, 21-23 November 1977. Review and experience papers CIFA Tech. Pap. (5): 170-184.

Cet article fait une projection de la potentialité des pêcheries des bassins suivants: Anumbra, Ogun et Oshum à la lumière du développement hydrographique planifié.

H, P, RD

B

116. Bailey, R.G. 1966. The dam fisheries in Tanzania. E. Afr. Agric. For. J. 32 (1): 1-15.

Cet article présente une revue des barrages de retenue en Tanzanie et les divers facteurs: physique, chimique et biologique qui influecent la production de poissons. Il rend aussi compte du développement des pêcheries.

EC, L, RD

117. Bailey, R.G. 1980. Aspects of fish ecology and fisheries development in Tanzanian impoundments. Tropical Ecology and Development. pp 921-926.

L'élevage de tilapias dans les petits mares temporaires est pratiqué en Tanzanie. Les résultats sont présentés en faisant des comparaisons entre les vieux et les nouveaux réservoirs avec les populations naturelles.

EC, FB, P, RD

118. Balarin, J.B. 1986b. The status of fish farming in Zimbabwe and Future prospects. Zimbabwe Agric. J. 83 (1): 3-10

L'auteur analyse l'organisation de l'élevage de poissons au Zimbabwe et souligne le fait que la grande partie de la production provient de petits réservoirs de retenue du centre d'élevage.

AC

119. Bernacsek, G. 1984. Dam design and operation to optimize fish production in impounded river basins. CIFA Tech. Pap. (11): 98 p.

Cet article cherche à rationaliser la production de poissons dans les barrages de retenue. Un certain nombre de points sont soulevés de façon à optimiser la production de poissons en aval. Une liste de 146 petits réservoirs à travers le continent est donnée dans l'annexe.

RD

120. Blay, J. 1985. Observations on the balance of fish populations in a small reservoir in Ghana. Fish. Res. 3 (1): 1-11.

Dans cet article, l'auteur analyse la structure de la population et la composition de la communauté de la faune des réservoirs de retenue de Dawhenya aménagés pour l'irrigation.

C

121. Contrell, M.A. 1979. Possible environment changes in response to hydroelectric development of the hire river basin (Malawi) I: The aquatic environment. In: Kainji Lake Research Institute, Proceedings of the International Conference on Kainji Lake and River Basis Development in Africa. Ibadan, Nigeria 11-17 December 1977: 144-147.

Bref exposé du développement des pêcheries dans deux petits réservoirs.

EC, EN, H, RD

122. Committee for Inland Fisheries of Africa. 1987. Report of the sub-committee for the protection and development of the fisheries in the Sahelian zone. Accra, Ghana 6-9 October 1986. FAO. Fish. Rep. (377): 27 p.

Les paragraphes 9 à 14 présentent une vue générale du développement et de problèmes particuliers de pêcheries dans chacun des pays Sahéliens. L'aménagement de petits plans d'eau et barrages de retenue a été identifié par le sous-Comité comme étant l'un des secteurs majeurs de la pêcherie dans la zone Sahélienne.

D

123. Dadzie, S. and N. Odero 1989. The fish and fisheries of the man-made lakes in the Tana river basin, Kenya. In: M.M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.).

La prise du tilapia et du Cyprinus dans les réservoirs du bassin du fleuve Tana indique une perte de biomasse que les auteurs attribuent à la pêche incontrôlée et à la variation des éléments physico-chimiques des eaux après les inondations. L'infestation de crocodiles est présentée comme étant un facteur majeur qui empêche une exploitation maximum des petits réservoirs.

CS, EC, L, ST

124. Deceuninck, V. 1952. La pêche et la pisciculture au Bas- Congo. Publication de la Direction de l'Agriculture des Forêts et de l'Elevage Bruxelles. 67 p.

L'article examine la potentialité de la pêche dans un certain nombre de petites rivières à la lumière de l'aménagement d'un étang et d'un barrage de retenue.

P, RD

E

125. Elliott, O.O. 1979. The fisheries potential of river Oshun basin, Nigeria. In: Kainji Lake Research Institute, Proceedings of the International Conference on Kainji lake and river basin development in Africa. Ibadan, Nigeria 11-17 December :348-354.

Une estimation basée sur les données collectées est faite en ce qui concerne la production possible de poissons dans le bassin d'Oshun si tous les projets de développement hydrologique étaient en opération.

H, P. RD

F

126. Fagade, S.O. 1983. The biology of Chromidotilapia guntheri from a small lake. Arch. Hydrobiol. 97 (1): 60-72.

Étude du Chromidotilapia guntheri du réservoir d'IITA et exposé des aspects suivants : rapport entre le poids et la taille, habitudes alimentaires, structure et fécondité des poissons.

FB

127. Fagade, S.O., A.A. Adebisi, A.N. Atando (1984). The breeding cycle of Sarotherodon galilaeus in the IITA Lake, Ibadan, Nigeria. Arch. Hydrobiol. 100 (4): 493-500.

Les auteurs fixent la taille à maturité à 13,4 cm pour les femelles et à 16,7 cm pour les mâles. La présence des femelles ayant des ovaires en état de maturité a été notée tout au long de l'année.

FB

G

128. Gopalakrishnan, V. 1989. Aquaculture development potential in small reservoirs of Zambia. In M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies, Accra, Ghana, 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.).

L'auteur déplore le manque, jugé grave, des renseignements sur la potentialité de développement des pêcheries dans les petits plans d'eau en Zambie. Un certain nombre d'études de cas sont présentées pour illustrer les implications du développement des pêcheries dans les réservoirs. L'attention est focalisée sur la potentialité de l'aquaculture dans les petits plans d'eau.

AG, P, RD

H

129. Hall, E.A. 1966. Utilizing farm dams for fish production Rhodesia Agric. Journal, 63: 27-28

L'auteur met l'accent sur la valeur de l'élevage de poissons dans les réservoirs de retenue et fournit des renseignements sur les types de poissons, les méthodes d'élevage et de pêche et sur l'aménagement.

AC, MG, RP

130. Hayward, P.B. 1983. Production in Zambian Fisheries. In: P.D. Ncube (ed.) Agricultural Baseline Data for Planning, Lusaka, p 148-192.

L'auteur pense que la production de poissons au niveau de villages dans les étangs et les réservoirs de retenue existant en grand nombre contribuerait réellement à la nutrition dans les zones rurales.

FP, MG, RP

I

131. Ita, E.O. 1978. A preliminary report on the fish stock assessment and management proposal for the IITA (Ibadan) irrigation and domestic water supply reservoir.

À l'issue d'une enquête sur la pêche et sur des données collectées pendant quatre ans d'observation des prises, l'auteur propose un projet d'évaluation de stocks dans le réservoir d'IITA. Présentation des données sur la sélection de l'équipement de pêche.

CS, MG, ST

132. Ita, E.O., S.O. Otubusin, I. Yaro, A. Mohammed and B. Ibitoye, 1979. Fisheries investigations in the Lafia Agricultural Development project area of Plateau State, Nigeria, Kainji Lake Research Institute, Nigeria. 63 p.

Ce rapport présente les résultats des recherches détaillées entreprises sur la pêche qui ont fourni des estimations sur la potentialité des plans d'eau de la région couverte par le projet "pêcherie". Présentation du plan d'aménagement pour la région et d'une liste de sites qui conviennent au développement des lagunes.

FP, MG, P, RD

133. Ita, E.O., E.K. Sado and A. Pandogari 1982. Preliminary survey of inland water resources in Nigeria with particular reference to fish ponds, natural lakes and flood ponds, large and small reservoirs. Ann. Rep. Kainji Lake Res. Inst. 1982. pp63-67.

Présentation des résultats d'une partie de l'enquête dont le but est d'évaluer les potentialités de plans d'eau en ce qui concerne la production de poissons.

L

134. Ita, E.O., E.K. Sado, J.K. Balogun, A. Pandogari and B. Ibitoye 1985. Inventory survey of Nigeria inland waters and their fishing resources. I. A Preliminary checklist of inland water bodies in Nigeria with special reference to ponds, lakes, reservoirs and major rivers. Kainji Lake Research Institute Technical Report series (14): 51 p.

Présentation d'une liste de plans d'eau dans chaque état du Nigéria. Des 323 plans d'eau existant, 231 sont des petits plans d'eau ou des étangs de poissons.

L

J

135. Jackson, P.B.N. 1966. The establishment of fisheries in man-made lakes in the tropics. In: R.H. Lowe-McConnel (ed.) Man-Made Lakes., Academic Press New York: 53-73.

L'auteur souligne l'importance du développement de la pêche dans les nouveaux réservoirs.

RD

136. Junor, F.J.R. 1969. Tilapia melanopleura Dum, in artificial lakes and dams in Rhodesia with special reference to its undesirable effects. Rhod. J. Agric. Res., 7: 61-69.

L'auteur retrace l'historique de l'introduction du Tilapia melanopleura dans un certain nombre de petits plans d'eau. Étant donné les habitudes alimentaires de ces poissons, qui se nourrissent d'herbes, ils sont considérés comme une menace à l'exploitation d'autres espèces de poissons.

EC, FB, MG

K

137. Kenmuir, D.H.S. 1981. Fish production and farm dams. Zimbabwe Agric. J., 78 (6): 209-214.

Présentation des résultats d'une enquête préliminaire menée pour avoir des renseignements sur le niveau d'exploitation de la faune des réservoirs de retenue. Une tentative est faite pour déterminer la potentialité de la production de poissons si tous les réservoirs de retenue étaient utilisés efficacement.

FP, P, RD

138. Kenmuir, D.H.S. 1982. Fish production prospects in Zimbabwe. Zimbabwe Agric. J. 79: 11-17.

Présentation générale de la potentialité des pêcheries au Zimbabwe. Une section est consacrée aux petits réservoirs de retenue et certaines estimations de la production sont données.

CS, RD

M

139. Maar, A. 1956. Tilapia culture in Farm Dams in Southern Rhodesia. Rhodesia agric. J., 53: 667-687.

L'auteur décrit comment aménager un barrage de retenue pour l'élevage de poissons.

140. Maar, A. 1957. Fisheries exploitation in public dams. Proc. First Fisheries Day. S. Rhod. pp 44.

RD

141. Maar, A, 1959. Dams and drowned out stream fisheries in South Rhodesia. Proc. IUCN Tech. Mtg. IV. 139.

RD

142. Maar, A., M.A.E. Mortimer and I. van de Lingen 1974. Fish cultur e in central East Africa FAO Rome 160 p.

Les auteurs examinent l'élevage du poisson pratiqué dans le réservoirs de retenue

AC

143. Mmopelwa, T.C. and E.J. Rogers 1989. Status of Botswana's fisher y. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies, Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO. Fisheries Report (in prep.).

Présentation générale des pêcheries du Botswana en soulignant le rôle de la potentialité piscicole des petits plans d'eau. Les estimations sont faites concernant la production annuelle actuelle. Une projection est faite sur les pêcheries dans les petits plans d'eau.

CS, FY, P

144. Mokhohlane, B.J.T. 1989. The development and management of fisheries in small water bodies in Lesotho. M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies, Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.)

Cet article souligne l'importance de petits plans d'eau dans le développement de la potentialité des pêcheries au Lesotho. La politique du gouvernement consiste à aborder le problème du point de vue du développement rural intégré.

FY, P, RP

145. Mortimer, M.A.E. 1957. Three years fish catches from a conservation dam in Northern Rhodesia. Proc. First Fisheries Day S. Rhod. pp 32.

CS

146. Mortimer, M.A.E. 1959. Fishing in the Lundazi dam Rhod. Agric. J. 56 (3): 50-60.

Analyse détaillée du nombre mensuel de poissons pêchés de 1953 à 1958. Les données concernant la sélection de l'équipement de pêche sont présentées.

CD, FG

147. Mortimer, M.A.E. 1958. The fisheries of conservation dams in Northern Rhodesia. I. Chilanga Dams 1952-57, J.R.F.O., a.r 8, 42.

CS

148. Mortimer, M.A.E. 1961. A report on conservation dam fisheries in N. Rhodesia 1951 -1. J.F.R.O. A.R.11, 73

CS

149. Mortimer, M.A.E. 1964. A report on the conservation dams fisheries of N. Rhodesia, 1951-61. Rep. Fish Res. Org. Nth. Rhod. 11: 73-121

CS

150. Mortimer, M.A.E. 1965. Rod and line fishing in small ponds. Fish. Res. Bull. Zambia, (1962-63): 55-61.

Les conclusions principales sont les suivantes : la pêche à la ligne ne fait pas disparaître tous les poissons; la pêche s'arrêtait quand la prise était tombée en dessous de 250 grammes par jour et les populations de poissons pouvaient se rétablir des effets de la pêche à la ligne.

FB, CS

151. Mortimer, M.A.E. 1967. A rational approach to fish culture in rural areas of Zambia. FAO Fish Rep., (44) Vol. 2: 143-153.

L'auteur donne la production de poissons dans tous les réservoirs de retenue de différentes dimensions. Les coûts et les bénéfices des étangs familiaux, des petits élevages et des réservoirs de retenue sont comparés. La conclusion est que les réservoirs de retenue rapportent plus que les étangs appartenant aux familles.

CS, FP

152. Moriarty, C. 1979. A study of fish stocks in IITA Reservoir Ibadan, Nigeria. In: Kainji Lake Research Institute, Proceedings of the International Conference on Kainji Lake and river basin development in Africa. Ibadan. Nigeria 11-17 December 1977: 338-347

Sur base de prises des pêcheurs, l'auteur fait un rapport sur la sélection des filets, le cycle d'élevage et le rendement des principales espèces pêchées. 98 % de poissons pêchés appartiennent à l'espèce appelée Saratherodon galilaeus.

CS, FB, FG

153. Motwani, M.P. and Kanwai, Y. 1970. Fish and fisheries of the cofferdammed right channel of River Niger at Kainji. In: S.A. Vissier (ed.) Kainji: a Nigerian man-made lake; vol. 1: ecology,: 27-48. NISER Ibadan.

EC

154. Mutsekwa, S.E. 1989. Government policy on the development of small water-bodies fisheries in Zimbabwe. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (ed.s) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies, Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO. Fisheries Report (in prep.).

Cet article met l'accent sur les orientations politiques que le gouvernement du Zimbabwe souhaitent suivre de façon à développer les pêcheries dans les petits plans d'eau étant donné leur potentialité.

FY, RD

P

155. Palm, R. 1989. Management of community small water bodies for fish production in Africa. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana, 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.)

L'auteur retrace l'histoire de la construction et de l'aménagement des petits réservoirs dont l'objectif majeur était le développement des pêcheries communautaires. La plupart de ces projets, rapporte-t-il, n'ont pas abouti pour des raisons sociales et culturelles. Il présente un certain nombre d'études de cas.

RD, SE

156. Payne, A.I. 1974. Some characteristics of the fish fauna of a dam in the Lake Victoria region of Tanzania including the effects of multi-specific stocking with Tilapia species.

Cet article est un rapport sur l'élevage de tilapias dans le réservoir de retenue de Malya en Tanzanie.

FB

R

157. République Unie du Cameroun 1983. Étude de l'aquaculture et de la pêche continentale; Identification des potentialités piscicoles des plans d'eau naturelle et artificielle. Ministère de l'élevage, de Pêches et des Industries animales, Direction des Pêches. Volume 5. pp 101.

Ce document préparé par Sagreah de France pour le Gouvernement Camerounais, donne un aperçu général des mesures requises pour développer la pêche continentale y compris la pisciculture dans les petits plans d'eau.

RD

158. Republic of Zambia, 1985. Fisheries (Annex) Investment Plan Taskforce, Planning Division Ministry of Agriculture and Water Development, Lusaka, 155 p.

Exposé bref sur la contribution des petites pêcheries en Zambie quant à l'aide qu'elles peuvent apporter à la population locale.

RP

159. Roggeri, H. 1985. African dams. Impacts in theenvironment. A case study of five man-made lakes in Eastern Africa. Environmental Liaison Centre, Nairobi. 63 p.

Fournit des données sur la production de poissons dans les lacs arificiels de Gitaru et Kamburu pour 1981 et 1982.

CS

S

160. Shimang, G.N. 1989. The development and management of fisheries in small water bodies in Nigeria. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.).

Présentation de la politique, des objectifs et des stratégies du gouvernement nigérian en matière de développement de pêcheries dans les petits plans d'eau. L'accent est aussi mis sur la nécessité d'inventorier les petits plans d'eau et leur rendement potentiel.

FP, FY

161. Sivalingma, S. 1974. A guide to the construction of fish ponds. Federal Department of Fisheries, Federal Fisheries occasional Paper (20) 64 p.

L'auteur évoque la potentialité des étangs pour soutenir les pêcheries.

P

162. Song, Z. 1980. Manual of small scale reservoir fish culture. FAO Fish. Circ. (727): 18 p.

Examen de la potentialité de la production de poissons dans les petits réservoirs. Description de la manière de sélectionner les espèces de poisson pour la pisciculture, et des techniques d'aménagement d'alimentation et de pêche. Le but du livre est de satisfaire les besoins des encadreurs.

EX, MG, P

T

163. Toots, H. 1974. Farm dams for fish production. Rhodesia agric. J., 71: 133-138.

Compte rendu simple sur la façon de mettre en place un réservoir de retenue piscicole.

MG

V

164. Van der Lingen, T. 1960. Weed control in dams and irrigation channels. Rhodesia Agric. Journal 57: 353-358.

Cet article suggère l'introduction du Tilapia melanopleura pour contrôler les mauvaises herbes aquatiques.

EC, EM

Y

165. Yousif, O.M. 1985. Fish culture in western Sudan. ICLARM Newsletter 8 (4): 14.

L'introduction du tilapia dans les réservoirs de retenue à l'Ouest du Soudan a commencé en 1957 dans le but de fournir des protéines et du travail. Cette aventure a échoué par manque d'intérêt dû aux facteurs culturels et économiques.

MG, RD, RP, SE

2.4 Petits lacs naturels

B

166. Bell-Cross, G., and J.L. Minshull 1988. The fishes of Zimbabwe. The Trustees of the National Museums and Monuments of Zimbabwe, Harare. 294 p.

Une courte section est consacrée à la pêche commerciale au Zimbabwe. L'auteur évoque la productivité de petits ruisseaux.

CS

167. Blaber S.J.M. 1988. Fish communities of South East African coastal lakes. In: C. Lévêque, M.N. Bruton and G.W. Ssentongo. Biology and Ecology of African Freshwater fishes. Editions de l'ORSTOM, collection Travaux et Documents (216) Paris: 351-362

Informations données sur l'estuaire du Lac Swartvlei (nombre d'espèces de poissons, habitude alimentaire).

FB

168. Bonzon, A. 1988. Tanzania: Contribution to the formulation of a five year plan for the fisheries sector. FAO. Fl: TCP/URT/6763 205 p.

Présentation brève de petits et moyens plans d'eau. L'auteur attire l'attention sur la nécessité de relier les plans d'eau sous-exploités aux marchés importants.

MK

C

169. Centre Technique Forestier Tropical 1970-1980. Annual Reports 1970-1980, Les recherches sur la pêche continentale et la pisciculture.

Ces rapports annuels présentent des données de base sur les poissons et les pêches dans les forêts tropicales. Les informations sont données sur les pêches effectuées dans les différents lacs africains. Depuis 1976, un accent particulier est mis sur l'aquaculture.

AC, CS, FB

F

170. FAO/UN 1988. Technical cooperation programme, Tanzania. Report on southern Regions mission. A report prepared for the project assistance to Fisheries Planning Management and Development based on the work of R.J. Campbell and Mr. Moreni. 29 p.

Ce document rassemble des informations sur: les plans d'eau, les prises, l'équipement de pêche, le transport et le marketing, les contraintes majeures aussi bien que les options de développement concernant les cinq régions situées au Sud de la Tanzanie.

CS, FG, MK

L

171. Lema, R. 1989. Minor water fisheries development and management in Tanzania. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana, 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers FAO Fisheries Report (in prep.).

L'auteur examine les besoins alimentaires de la population rurale en relation avec le manque d'attention accordée à la potentialité piscicole des petits plans d'eau.

P, RD, RP

M

172. Morgan, N.C. 1982. An ecological survey of standing waters in North west Africa ; 1 Rapid Survey and Classification Biol. Conserv. 24 (1) 5-44.

Une évaluation des marécages et autres eaux de Tunisie, d'Algérie et du Maroc quant à leur valeur de conservation.

EC, EN

173. Morgan, N.C. 1982b. An ecological survey of standing waters in North West Africa: III site descriptions for Morocco. Biol. Conser. 24 (3) 161-182.

L'auteur fait 24 descriptions écologiques des eaux dormantes du Maroc. Des données sont présentées sur la nature physique, la végétation aquatique, les invertebres, les oiseaux d'eau et, dans certains cas, les pêcheries. Une évaluation est faite sur la valeur de conservation pour chacune de ces eaux.

EC, EN

174. Morgan, N.C. 1982c. An ecological survey of standing waters in North west Africa: II site description for Tunisia and Algeria. Biol. Conserv. 24 (2): 83-113.

Description écologique des eaux dormantes de Tunisie et d'Algérie. L'auteur commente aussi sur la valeur de chaque site en matière de conservation.

EC, EN

O

175. Okaronon, J.O. 1987. Development and management of fisheries in small water bodies of Uganda with particular reference to Lake Wamala. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.)

L'article se concentre principalement sur les poissons et la pêche au Lac Wamala (100-120 km^2). Certaines recomaendations sont faites sur le développement de petits plans d'eau.

FY, RD

R

176. Republic of Botswana 1985. Botswana Fisheries, status and develo pment strategies. Ministry of Agriculture, Norwegian Ministry of Development Cooperation, 282 p.

Aperçu général des pêcheries du Botswana. Des instructions sont données sur la politique à adopter pour développer les pêcheries. Les statistiques de prises concernant quelques plan d'eau ainsi que le méthodes utilisées sont présentées.

CS, FM, FY, RD

177. Republic of Zambia 1970-1975. Annual reports for the years 1968-1973. Ministry of Lands and Natural Resources, Department of Wildlife, Fisheries and National Parks.

Rapport sur la prise concernant la pêcherie de Lusiwashi.

CS

T

178. Tanzania 1965. The 1965 annual report of the Fisheries Division of the Ministry of Agriculture, Forests and Wildlife. 26 p.

Dans la section consacrée à la pêche effectuée dans des eaux secondaires de référence sont illustrées des vastes réserves de ressources de protéines inexploitées qu'elles renferment.

P

179. Tanzania 1966. Annual report of the Freshwater fisheries of Tanzania. 16 p (Typewritten, no author or executing agency).

Ce document qui proviendrait du Département de Pêches de Tanzanie donne les statistiques de prises et le nombre de pêcheurs des pêcheries secondaires de Tanzanie.

P

2.5 Petites lagunes côtières

E

180. Elster, H.J. and K.W. Jensen 1960. Limnological and fishery investigations of the Nozha-Hydrodrome near Alexandria, Egypt, 1954-1954. Min. Agr. Egypt, Hydrobiological Dept. Notes and Memoire No. 43.

FB, L

181. *Ezzat, A., A.M. El Maghraby and M.T. Hashem 1977.* Age and growth of Mugil capito (C. and V.) in Nozha Hydrodrome, Alexandria, A.R.E. Bull. Inst. Oceanogr. Fish. Cairo, 7 (1): 191-206.

Il y a des taux de croissance plus élevés dans l'Hydrodrome que dans les eaux naturelles. La pêche commerciale était concentrée sur les poissons des groupes d'âge III et IV.

FB

F

182. FAO/UN 1979. Role of fishery technology in the management and development of freshwater fisheries in Africa. CIFA Tech. Pap. (6): 67 p.

Cet article étudie l'état de la technologie en matière de pêche en Afrique. Quelques sections sont consacrées aux Lagunes et aux lacs superficiels.

FG

183. FAO 1984. Small scale fisheries: a new approach. The Courier No. 85: 91-93.

Aperçu général d'un programme FAO/DANIDA pour le développement de pêcheries de petite échelle le long de la côte de l'Afrique de l'Ouest.

RD

G

184. Gordon, C. 1989. Fisheries in small water bodies: The case of the Anansuri Wetlands. In: M. Giasson and J.L. Gaudet (eds.) Symposium on the development and management of fisheries in small water bodies. Accra, Ghana 7-8 December 1987. Summary of proceedings and selected papers. FAO Fisheries Report (in prep.)

Étude de cas sur la pêche dans un petit plan d'eau comprenant des détails sur l'évaluation de prises. Description des stratégies d'aménagement utilisées dans les marécages piscicoles.

CS, P, RP

H

185. Hashem, M.T. 1973. The feeding and fatness of Labeo nitolicus Forsk in the Nozha-Hydrodrome. Bull. Inst. Ocean. Fish A.R.E. 3: 85-94.

Des échantillons provenant de la pêche commerciale dans l'Hydrodrome de Nozha étaient pris et analysés pour mesurer le niveau de matières grasses et étudier les habitudes alimentaires.

FB

186. Hashem, M.T. and K.A. Hussein 1973. Some biological studies of the Nile perch (Lates niloticus) C. & V.) in the Nozha-Hydrodrome. Bull. Inst. Ocean. Fish. A.R.E. 3: 363-393.

Calculs de la taille, de l'âge et du poids présentés, accompagnés de notes sur le comportement général de la perche du Nil.

FB

187. Hashem, M.T., T.A. Soliman and A.A. Al-sayes 1973. Selectivity of gill and trammel nets for Cyprinus carpio and Barbus bynni of the Nozha-Hydrodrome. bull. Inst. Ocean. Fish. A.R.E. 3: 337-361.

Les auteurs ont utilisé des filets de pêche en lammelle, de nylon et des entraves de différentes mailles dans l'Hydrodrome de Nozha pour étudier leur efficacité dans la capture de la carpe commune et du Barbus bynni. Ils présentent des données sur la taille la plus adéquate de mailles qui permettra la prise de poissons d'une taille commercialisable et assurera une population adéquate de poissons élevés.

FB, FG

188. Hashen, D.T. 1977a. Population characteristics of Bagrus bayad in the Nozha Hydrodrome during 1968-1970. Bull. Inst. Ocean. Fish A.R.E. 7: 207-224.

L'auteur analyse la taille et l'âge des Bagrus bayad capturés pour le commerce dans l'Hydrodrome de Nozha.

FB

189. Hashem, M.T. 1977b. Age determination and growth studies of Bagrus bayad in the Nozha Hydrodrome. Bull Inst. ocean. Fish. 7: 225-245.

Utilisation de vertèbres pour déterminer l'âge du Bagrus bayad collectés dans l'Hydrodrome de Nozha pour la vente.

FB

190. Hashem, M.T., and A. El-Agamy 1977. The effect of fishing and maturation on the Barbus bynni population of the Nozha Hydrodrome. Bull. Inst. Ocean. Fish A.R.E. 7 (1): 137-151.

Les auteurs donnent des explications concernant la diminution dans la prise du Barbus bynni. Ils présentent aussi un aperçu historique de l'Hydrodrome et de la pêche qui y est effectuée.

CS, FB

191. Hashem, M.T. and S. Fayek 1977. Age determination and growth studies on the Barbus bynni in the Nozha Hydrodrome. Bull. Inst. Ocean. Fish. A.R.E. 7: 153-167.

Des informations sont données sur l'aspect biologique du Barbus bynni dans l'Hydrodrome de Nozha.

FB

K

192. Kapetsky, J.M. 1983. Some fishery characteristics of coastal lagoons and estuaries, paper presented to the ACMRR Working Party on the management of living resources in the near-shore tropical waters. Rome, Italy, 28 February - 4 March 1984. Working paper (7): 47 p (mimeo).

MG

M

193. Mensah, M.A. 1979. The hydrology and fisheries of the lagoons and estuaries of Ghana Mar. Fish. Res. Rep. Tema, (7): 14 p.

Un aperçu général sur les pêcheries dans certaines lagunes du Ghana. Compte rendu de types prédominants de poissons et de l'impact socio-économique des lagunes et estuaires.

F, SE

P

194. Panayotou, T. 1982. Management concepts of small-scale fisheries: Economic and Social aspects. FAO. Fish. Tech. Pap., (228): 53 p.

L'auteur analyse les concepts requis pour l'aménagement de la pêche artisanale. Il présente quelques exemples de stratégies de pêche traditionnelles dans les lagunes de Côte d'Ivoire.

MG, SE

195. Pauly, D. 1976. The biology, fishery and potential for aquacultu re of Tilapia melanotheron in a small West African Lagoon Aquaculture 7: 33-49.

Présentation des données sur la pêche et des statistiques sur la prise du tilapia dans la lagune de Sakumo.

AC, CS, FB, P.

196. Pauly, D. 1987. On reason, mythologies and natural resource conservation Naga 10 (4) :6-7.

L'auteur se sert de ses expériences dans la Lagune de Sakumo pour illustrer la manière dont les croyances et les pratiques traditionnelles peuvent aider dans la conservation de ressources de halieutiques.

MG

197. Pillay, T.V.R. 1971. Report of travel to Tunisia for a rapid survey of lagoon fisheries and aquaculture. FAO Fisheries Travel Report 565: 6 p.

Ces rapports présentent des données sur la prise dans les lagunes de Kelbia et Monastir.

AC, CS

R

198. Republic of Sierra Leone 1974. The Sierra Leone Fisheries Development Project, Ministry of Agriculture and Natural Resources. PROPESCA Rome 208 p.

L'appendice VII est consacré à la potentialité piscicole dans les eaux continentales. Les auteurs évoquent la densité basse de la population aux alentours de petites lagunes côtières laquelle est attribuée à la difficulté d'y pêcher.

P, RD, SE

W

199. Weigel, Y.J. 1985. Traditional management of some lagoons of the Gulf of Guinea. FAO Fisheries Cir. No. 790, 28 p.

L'auteur retrace l'historique et fait une description des stratégies traditionnelles régissant l'utilisation de lagunes en Côte d'Ivoire, au Ghana, Togo et Bénin. Il examine le rôle que peuvent, à l'avenir, jouer ces méthodes dans le développement des pêcheries.

FP, MG

200. Welcomme, R.L. 1972. A description of certain indigenous fishing methods from Southern Dahomey. A.J. Trop. Hydro. Fish. 1 (2): 129-140.

Description de méthodes variées de pêche telles que les 'Acadjas' utilisées dans le Sud du Dahomey (aujourd'hui Benin). L'auteur évoque aussi les prises effectuées dans les étangs et les marécages permanents appelés 'Whedos' dans la plaine inondable d'Ouémé.

CS, FM

201. Welcomme, R.L. and J.M. Kapetsky 1981. Acadjas: The brush park fisheries of Benin, West Africa. ICLARM Newsletter 4 (4): 3-4.

Les auteurs décrivent l'utilisation d'acadjas pour améliorer la production de poissons dans les pêcheries de la lagune au Bénin.

FM

2.6 Autres plans d'eau

B

202. Blaber, S.J.M. and D.P. Cyrus 1983. The biology of Carangidae (Teleostei) in Natal estuaries. J. Fish. Biol. 173-188.

Description de l'occurence et de l'abondance de 17 espèces de Carangidae dans certain petits estuaires de Natal. Leur rôle est expliqué en relation avec leur importance écologique dans les estuaires en tant que prédateurs et leur degré de dépendance à l'égard de l'estuaire.

FB

F

203. Federal Republic of Nigeria 1978. Report of the Review panel on Cooperative principles, laws and regulations in Nigeria. Federal Ministry of Information, Lagos, Nigeria, 80 p.

Le document souligne le besoin d'avoir des groupes de pêcheurs dans les petits cours d'eau, la lagune, les abords du lac et les réservoirs de retenue constitués en coopération en vue d'entreprendre les activités de pêche et de marketing ensemble.

MK, SE

G

204. Gerhadsen, G.M. 1966. Report on Fisheries education problems in Ghana, Sierra Leone, Nigeria, Tanzania, Kenya and Uganda. FAO Fisheries Report (35): 50 p.

L'importance des pêcheries dans le petits cours d'eau est évoquée bien qu'aucune estimation sur la prise de poissons n'ait été donnée.

G, T

H

205. Hastings, R.E. 1972. Fisheries Research Unit, Lower Shire: Interim Report 1970-1972 Fisheries Department, Zomba Ministry of Agriculture and Natural Resources, 100p.

Présentation des statistiques sur la prise dans certains marécages.

CS

206. Hastings, R.E. 1973. Fisheries Research Unit, Lower Shire: Report 1970-1973 Fisheries Department, Lilongwe Ministry of Agriculture and Natural Resources, 112 p.

Présentation des statistiques sur la prise dans certains marécages et lagunes.

CS

207. Hildrew, A. 1981. The ecology of temporary inland waters; specul ations on their potential in East Africa. Proc. Workshop of the Kenya Marine and Fisheries Research Institute on the aquatic resources of Kenya. pp 309-315.

Analyse de la potentialité des eaux continentales temporaires du Kenya quant à la production de poissons. L'auteur considère la possibilité de production de poissons ou de nourriture de poissons dans les eaux de retenue, les mares, les étangs dans la plaine inondable et les rizières.

P, RD

K

208. Kapetsky, J.M. 1981. Some considerations for the management of coastal lagoon and estuarine fisheries. FAO Fish. Tech. Pap. (218): 47 p.

Ce rapport cherche à synthétiser les informations disponibles sur l'aménagement des pêches dans les pays développés. Un certain nombre d'exemples sur l'Afrique sont utilisés spécialement dans la section consacrée à l'exploitation non-réglementée dans les lagunes et les estuaires.

MG

L

209. Little, M.C., P.J. Reay and S.J. Grove 1988. The fish community of an East African mangrove creek.

Présentation des résultats d'une enquête sur la seine de plage. La population de poissons des petits cours d'eau est comparée à celle du site de la lagune avoisinante et aux autres systèmes de mangrove et d'estuaires. Les résultats suggèrent que les espèces de poissons qui utilisent le crique comme une nurserie entrant dans le sysstème principalement à un stade post-larvaire/juvénile de développement.

FB

P

210. Pillay, T.V.R. 1967. Estuarine fishes of West Africa. In: G.L. Lauff (ed) Estuaries. American Association Adv. Sci. Washington

FB

R

211. Reed, W. 1967. Notes for training course on swamp fisheries management. Fisheries section, Ministry of Agric. 16 p..

Ce document, préparé comme un manuel pour le cours de formation de Lokoja, explique en termes simples comment construire des barrages de retenue là où les clôtures ont été traditionnellement utilisées dans le passé.

T

V

212. Vallet, F. 1977. L'exploitation du lac de Monastir. Off. Natl. Pêche (Tunisia) 1 (1) 73-81.

Le lac de Monastir est un puits salant aménagé. Certaines espèces de poissons y sont continuellement présentes et ont été exploitées depuis 1971.

CS

213. Vinckie, M. 1972. Liberia - inland fisheries and fish culture development. A report prepared for the development of rice cultivation project. FAO Rome WS/D469 31 p.

Une brève section porte sur l'exploitation des eaux naturelles y compris les petits plans d'eau.

MG

W

214. Wangila, R.C.C. 1981. A review of growth of tilapia species in ponds. Proc. Workshop of the Kenya Marine and Fisheries Research Institute on aquatic resources of Kenya; pp 184-191.

La croissance du tilapia dans le étangs et les petits réservoirs de retenue est examinée en détails en portant une attention particulière au problème de croissance retardée.

AC, FB

3. INDEX PAR PAYS

Countries are defined as the geographical boundaries which exist at the time of publication of this report, not when the papers were originally published.

Afrique : 2, 19, 20, 22, 25, 26, 27, 30, 31, 38, 39, 41, 43, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 60, 61, 85, 95, 107, 109, 110, 119, 122, 135, 155, 162, 169, 182, 192

Algérie : 90, 172, 174

Bénin : 8, 199, 200, 201

Botswana : 3, 74, 96, 143, 176

Burkina Faso : 35, 103

Burundi : 44

Cameroun : 9, 98, 105

République Centre Africaine : 32

Tchad : 22, 91

Congo : 33, 62, 124

Côte d'Ivoire : 71, 191, 199

Egypte : 14, 180, 181, 185, 186, 187, 189, 190, 191

Ethiopie : 11

Gabon : 34, 62

Gambie : 62, 72, 80, 81, 99

Ghana : 3, 17, 46, 62, 120, 184, 193, 195, 199, 204

Kenya : 10, 44, 68, 92, 104, 111, 112, 113, 123, 159, 204, 207, 209, 214

Lesotho : 28, 144

Libéria : 5, 62, 213

Madagascar : 57

Malawi : 15, 44, 114, 121, 205, 206

Mali : 36, 54, 93

Maurice : 44

Maroc : 127, 173

Nigéria : 45, 62, 63, 64, 65, 66, 76, 77, 78, 82, 87, 89, 101, 115, 125, 126, 131, 132, 133, 134, 152, 153, 160, 161, 203, 204, 210

Rwanda : 18

Sénégal : 37, 62, 75, 94

Seychelles : 44

Sierra Léone : 6, 83, 100, 198, 204

Somalie : 44

Afrique du Sud : 167, 202

Soudan : 1, 16, 44, 165

Swaziland : 13, 21, 44, 49, 85, 116, 117, 156, 168, 170, 171, 178, 179

Tanzanie : 13, 21, 44, 49, 85, 116, 117, 156, 168, 170, 171, 178, 179

Togo : 7, 199

Tunisie : 172, 174, 197, 212

Ouganda : 12, 44, 102, 106, 175, 204

Afrique de l'Ouest : 59, 183, 208, 211

Zaïre : 44, 62, 84

Zambie : 44, 56, 67, 69, 70, 79, 97, 128, 130, 150, 151, 158, 177

Zimbabwe : 4, 24, 47, 86, 118, 129, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 154, 163, 164, 166

(Aucune référence n'a été trouvée pour:l'Angola, les Comores, Djibouti, la Guinée Equatoriale, la Guinée, la Guinée-Bissau, la Libye, la Mauritanie, le Mozambique, la Namibie et le Niger).

4. INDEX PAR SUJET

AC Aquaculture et pisciculture

4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 57, 62, 74, 118, 128, 129, 142, 159, 169, 195, 214

BB Bibliographie

31, 44, 45, 53, 55, 103

CS Statistiques de prises

49, 64, 65, 69, 71, 72, 73, 74, 79, 80, 81, 86, 87, 90, 91, 92, 101, 102, 105, 113, 114, 123, 131, 138, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 166, 169, 170, 176, 177, 179, 184, 190, 195, 197, 200, 205, 206, 212

EC Écologie

19, 26, 51, 52, 54, 66, 85, 87, 97, 107, 109, 110, 116, 117, 121, 123, 136, 153, 164, 172, 173, 174

EN Environnement

26, 27, 52, 60, 86, 121, 164, 172, 173, 174

EX Extension

30, 39, 58, 162

FB Biologie du poisson

1, 21, 46, 47, 49, 51, 52, 54, 66, 67, 68, 70, 76, 78, 79, 85, 90, 91, 96, 104, 106, 117, 120, 126, 127, 136, 150, 152, 156, 167, 169, 180, 181, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 195, 202, 209, 211, 214

FG Matériels de pêche

1, 23, 25, 46, 65, 67, 75, 101, 104, 105, 146, 152, 170, 182, 187

FM Méthodes de pêche

1, 23, 25, 40, 46, 65, 69, 75, 77, 86, 98, 104, 107, 111, 113, 176, 200, 201

FP Planification de pêcheries

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 27, 28, 29, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 48, 49, 57, 63, 82, 130, 132, 137, 151, 160, 199

FY Politique de pêche

2, 3, 20, 38, 42, 43, 50, 56, 59, 86, 99, 122, 143, 144, 154, 160, 175, 176

G Général

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47, 51, 52, 57, 83, 88, 93, 98, 109, 112, 204

H Hydrologie

26, 63, 67, 68, 91, 97, 105, 115, 121, 125, 207

L Limnologie

19, 26, 52, 63, 68, 107, 116, 123, 133, 134, 180

MG Marketing

48, 49, 64, 96, 101, 168, 170, 203

P Potentialités

2, 3, 20, 22, 41, 43, 108, 110, 115, 117, 124, 125, 128, 132, 137, 143, 144, 161, 162, 171, 178, 184, 194, 198

RD Développement des ressources

2, 22, 38, 39, 41, 42, 43, 50, 56, 62, 63, 64, 83, 88, 92, 99, 100, 115, 116, 117, 119, 121, 124, 125, 128, 132, 135, 137, 138, 140, 141, 144, 154, 155, 157, 165, 171, 175, 176, 183, 198, 207

RP Approvisionnement de la population rurale en protéines

21, 22, 24, 30, 48, 49, 129, 130, 158, 165, 171, 184

SE Socio-économie

18, 30, 40, 48, 49, 50, 54, 59, 96, 100, 155, 165, 111, 193, 194, 198, 203

ST Évaluation de stocks

60, 61, 84, 90, 94, 108, 110, 123, 131

T Formation

3, 18, 39, 58, 204, 210

W Femmes

55, 62